MacBook Air 11" Anfang 2014 linken Lautsprecher austauschen

Austausch des linken Lautsprechers am MacBook Air 11" Anfang 2014.

Geschrieben von: Sam Goldheart

Dieses Dokument wurde am 2022-03-30 01:38:35 AM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Nutze diese Anleitung, um einen defekten Lautsprecher auszutauschen, damit du wieder Stereoklang erhältst.

WERKZEUGE:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

TEILE:

- MacBook Air 11" (Mid 2013-Early 2015) Left Speaker (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Gehäuseunterteil

Schalte den Computer aus. Lege ihn auf eine weiche Oberfläche mit der Vorderseite nach unten.

- Entferne folgende Schrauben:
  - Zwei 8mm 5-point Pentalobe Schrauben
  - Acht 2,5 mm 5-point Pentalobe Schrauben

Den speziellen Schraubendreher für die 5-point Pentalobe Schrauben findest du hier.

Schritt 2

- Zwänge deine Finger zwischen Display und Gehäuseunterteil und ziehe nach oben, damit es sich vom Air löst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

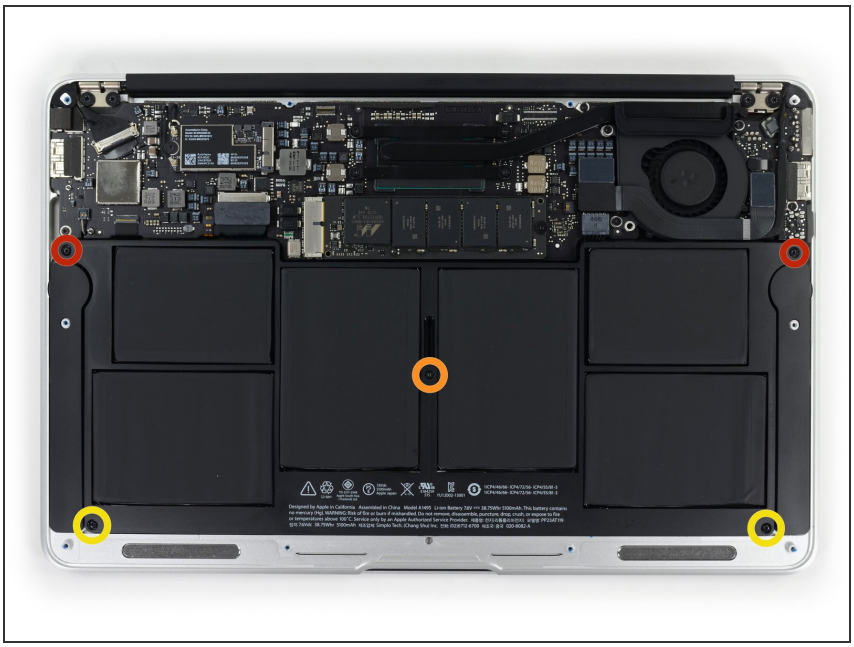
Schritt 3 — Akkustecker

⚠ In diesem Schritt wirst du den Akku abtrennen, damit es während der Reparatur keinen Kurzschluss gibt.

- Hebele den Akkustecker an beiden kurzen Seiten mit dem flachen Ende des Spudgers hoch, um ihn aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu lösen.
- Biege das Akkukabel ein wenig vom Logic Board weg, so dass sich der Stecker nicht versehentlich wieder mit dem Anschluss verbinden kann.

© iFixit — CC BY-NC-SA

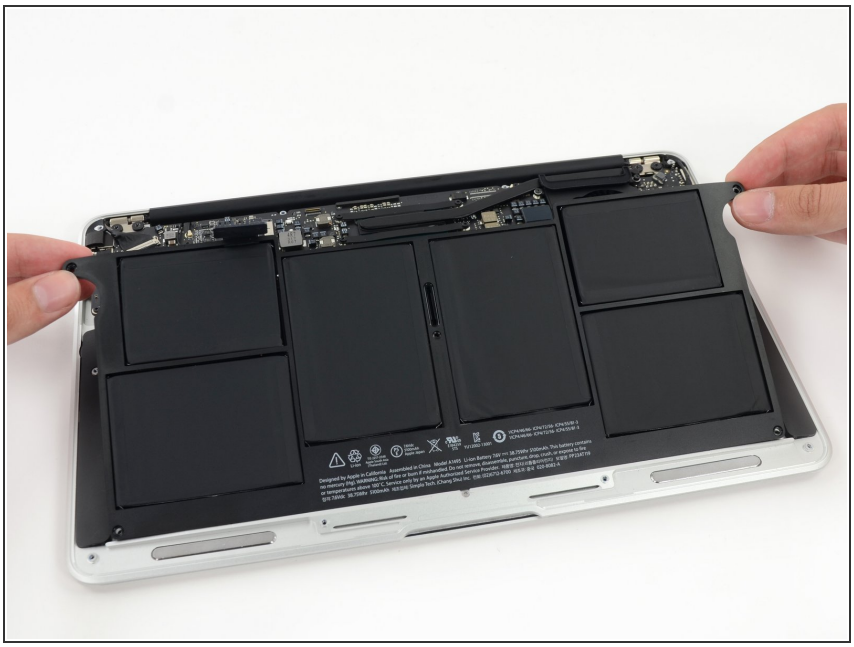
Schritt 4 — Akku



- Löse folgende fünf Torx T5 Schrauben, welche den Akku am oberen Gehäuse befestigen:
  - Zwei 5,2 mm Schrauben
  - Eine 6 mm Schraube
  - Zwei 2,6 mm Schrauben

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 5



Wenn du am Akku arbeitest, vermeide es, die sechs offenliegenden Lithium-Polymer-Zellen anzufassen oder zu drücken.

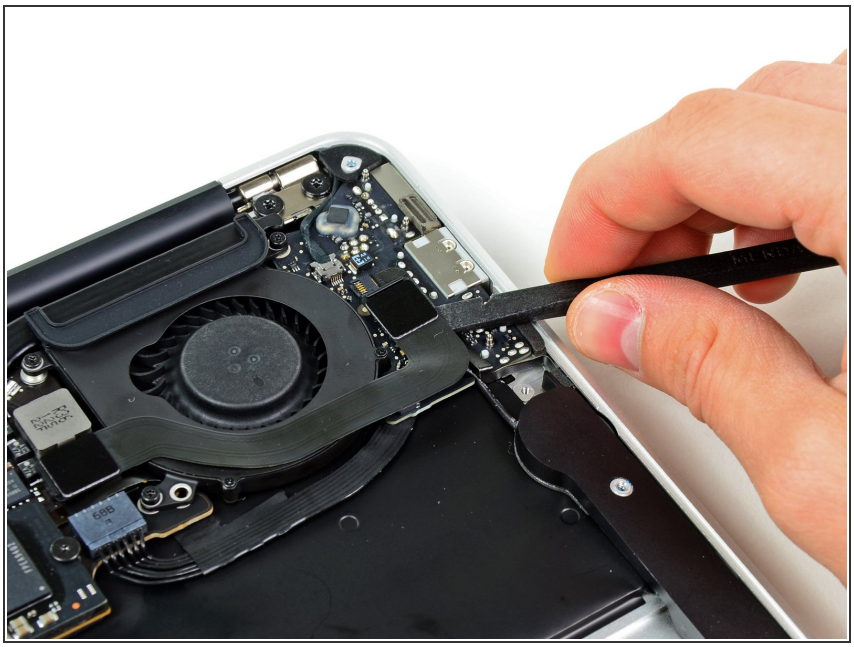
- Hebe den Akku an der Kante an, die dem Logic Board am nächsten ist, und entferne ihn aus dem oberen Gehäuse.

Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau kalibrieren:

- Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn noch weitere zwei Stunden laden. Benutze dann dein Gerät normal bis es sich von selbst ausschaltet. Vergiss nicht, rechtzeitig deine Arbeit abzuspeichern. Warte mindestens 5 Stunden und lade dann deinen Laptop ohne Unterbrechung auf 100 % auf.
- Wenn du irgendwelche Probleme oder Ähnliches nach dem Einbau deines neuen Akkus feststellst, musst du unter Umständen die SMC deines MacBooks zurücksetzen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6 — Linken Lautsprecher



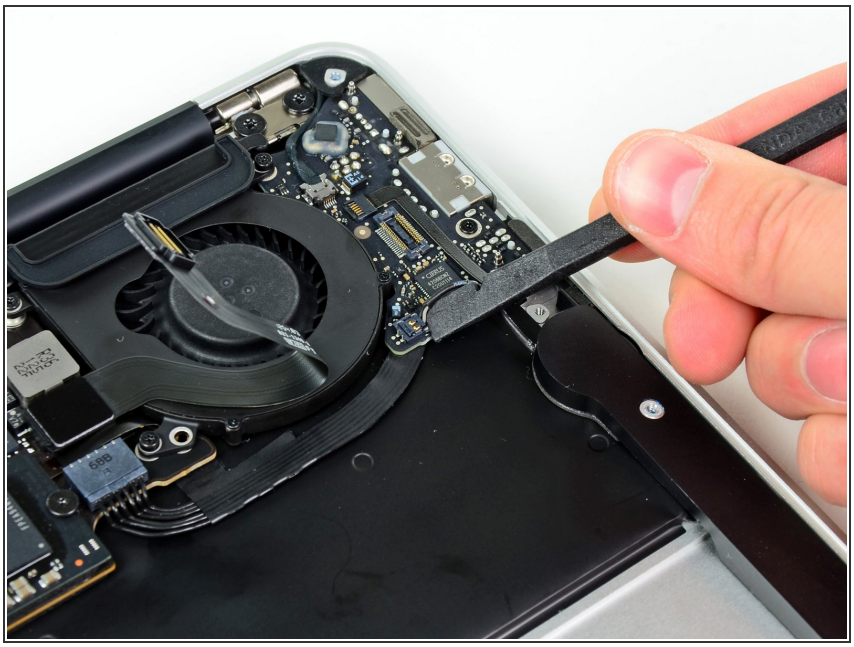
- Hebele den Stecker am Kabel zum I/O Board mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und aus seinem Anschluss auf dem I/O Board.
- Biege das Kabel weg vom I/O Board.

Schritt 7

- Fädle das Kabel zum linken Lautsprecher mit der Spudgerspitze aus dem Einschnitt in der Kante des I/O Boards.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8



- Hebele den Stecker zum linken Lautsprecher mit dem flachen Ende des Spudgers hoch und aus seinem Anschluss auf dem I/O Board heraus.

ⓘ Achte darauf, unter den Drähten nach oben zu hebeln.

Schritt 9

- Löse den linken Lautsprecher mit dem flachen Ende des Spudgers aus der Klebeverbindung zum oberen Gehäuse.

⚠ Hebele im oberen Gehäuse nur an Stellen aus blankem Aluminium . Wenn du im Bereich der Tastatur hebelst, könntest du die Tastatur und den Lautsprecher selbst beschädigen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10

- Entferne den linken Lautsprecher vom oberen Gehäuse.

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

© iFixit — CC BY-NC-SA